

عنوان مقاله:

معرفی نقشه راه زاگرس، با توجه به پژوهش های اجتماعی اقتصادی، اکوفیزیولوژیکی و ژنتیکی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سودابه علی احمد کروری - فوق دکتری تکنولوژی طبیعت، مدیرعامل گروه تحقیقاتی فناوری زیست بوم های طبیعی پایدار

طوبی سپه وند - دانشجوی دکتری علوم زیستی جنگل، دانشگاه تهران

انوشیروان شیروانی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

مرتضی رستاقی ابراهیمی - عضو گروه تحقیقاتی فناوری زیست بوم های طبیعی پایدار

خلاصه مقاله:

فاز اول طرح، شامل بررسی علل مرگ بلوط های زاگرس، همراه با انجام مطالعات اقتصادی اجتماعی محدود در مناطق مطالعاتی بوده است. این مطالعات، ابتدا با بازدید و یادداشت برداری از کل جنگل های استان و صحبت با مردم محل و ایلات حاشیه نشین شروع شده است. جهت انجام مطالعات اکوفیزیولوژی و ژنتیک چهار پلات پژوهشی و برای انجام مطالعات دقیق تر اجتماعی اقتصادی دوده در حوالی چهار پلات پژوهشی انتخاب شدند. مطالعات اکوفیزیولوژی، بعد از جمع آوری خلاصه نتایج آمار هواشناسی و بررسی شرایط توپوگرافی موجود، از جمله نوع سنگ مادر، شیب وجهت و مشتمل بر مطالعات زیر در هر پلات بوده است. مطالعات خاکشناسی: ابتدا با روش تصادفی 4 پلات و در هر پلات 15 پروفیل، تا عمق 80 زده شد. اندازه گیری نوع بافت خاک، میزanaspidite، عناصر غذایی مهم (عناصر NPK) چهار فلز سنگین (سرب، کادمیوم، روی، نیکل) و مطالعات بیولوژی خاک تا عمق 40 سانتیمتر (شمارش باکتری های هوازی) در این پلات ها انجام گرفت. مطالعات گیاهی: در هر پلات 25 پایه بلوط (درختان سالم، نیمه سالم و در حال خشک شدن) انتخاب و نمونه های برگ به تعداد مساوی، در ارتفاعات و دو جهت ثابت برداشت شده است. عناصر مطالعاتی مشابه نمونه های بستر بوده است. مطالعات ژنتیک: این مطالعات نیز روی 100 پایه منتخب در 4 پلات مطالعات انجام گرفته است. بطور خلاصه نتایج حاکی از آن است: 1. زیر بنای اصلی مشکلات عرصه های منابع طبیعی کشور ایران در درجه اول عدم اجرای طرح های آمایش سرزمین می باشد. 2. عدم اجرای مدیریت های اکوسیستمی با کمک متخصصان ارشد واقعی برای هر منطقه. 3. عدم ایجاد کاربری جوانان هر منطقه و در نهایت مهاجرت آنها به شهرها. 4. عدم حمایت مالی و معنوی دولت از صنایع دستی مناطق ... استفاده از ترکیبات شیمیایی برای مهار بیماری و آفات موجب تخریب بافت بیولوژیک بستر حیات (به عنوان بافت محافظ)، تا اعماق حضور باکتری های مفید و حتی تا عمق 80 سانتیمتر شده است. وجود جنگ های مخرب در کشورهای همسایه، علاوه بر افزایش ریزگردها، باعث آلودگی این ریزگردها به فلزات سنگین شده است (نتایج پلات انارک نسبت به سایر پلات ها، یعنی نزدیک ترین پلات به مرز عراق، بخوبی معرف آن است) مورد بعد آنکه، مناطقی که حتی بعنوان قروق معرفی می شوند هم کررا مورد چرای دام و سایر مصارف قرار گرفته اند. (عدم وجود مناطق شاهد واقعی) خوشبختانه نتایج ژنتیک معرف تنوع بالای ژنتیکی در بلوط ایلام است. پایههای سالم علاوه بر تفرق الگویی نسبت به سایر پایه ها، از تنوع الگویی بینابینی نیز برخوردارند. بنابراین فرضیه انقراض جنگل های بلوط، در شرایط فعلی صد در صد رد می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127832>



